

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

一、問答題，請以繪圖及文字說明方式作答：

- 1 何謂『合板』？請繪圖說明之。(5 分)
- 2 試說明骨材的含水狀態。(5 分)
- 3 試說明預力混凝土與預壓混凝土。(10 分)
- 4 木材有哪些防腐的方法？(10 分)
- 5 請以花崗石為例，說明石材牆面中的濕式與乾式工法。(10 分)
- 6 試說明基礎破壞的原因及防止對策。(10 分)
- 7 試繪出 RC 構造屋頂及女兒牆的防水大樣。(10 分)
- 8 試說明磁磚掉落的原因及防止的對策。(10 分)
- 9 屋頂防水可以採用哪些工法，試說明之。(15 分)
- 10 鋼骨構造可以用哪些方法來進行防火披覆以確保其不受火害侵襲？(15 分)